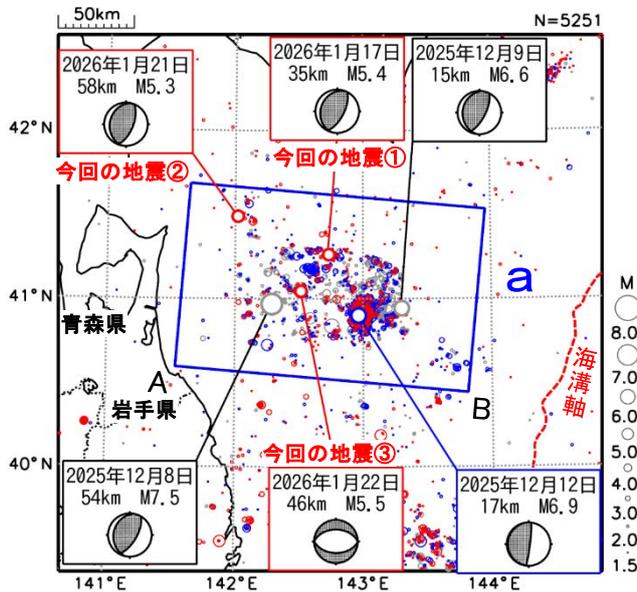


1月17日、21日、22日 青森県東方沖の地震 (2025年12月8日からの青森県東方沖の地震活動)

震央分布図

(2025年12月1日～2026年1月31日、深さ0～140km、M \geq 1.5)
 ○2025年12月1日～2025年12月11日 ●2025年12月12日～2025年12月31日
 ●2026年1月1日以降 図中の発震機構はCMT解を示す

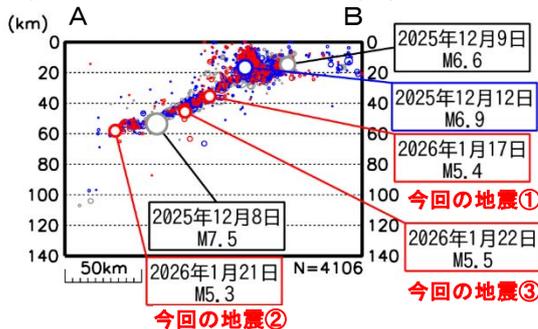


2026年1月17日04時34分に青森県東方沖の深さ35kmでM5.4の地震 (最大震度3、図中①) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

また、1月21日02時51分に①の地震の震央から西方の陸寄りの場所の深さ58kmでM5.3の地震 (最大震度3、図中②) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

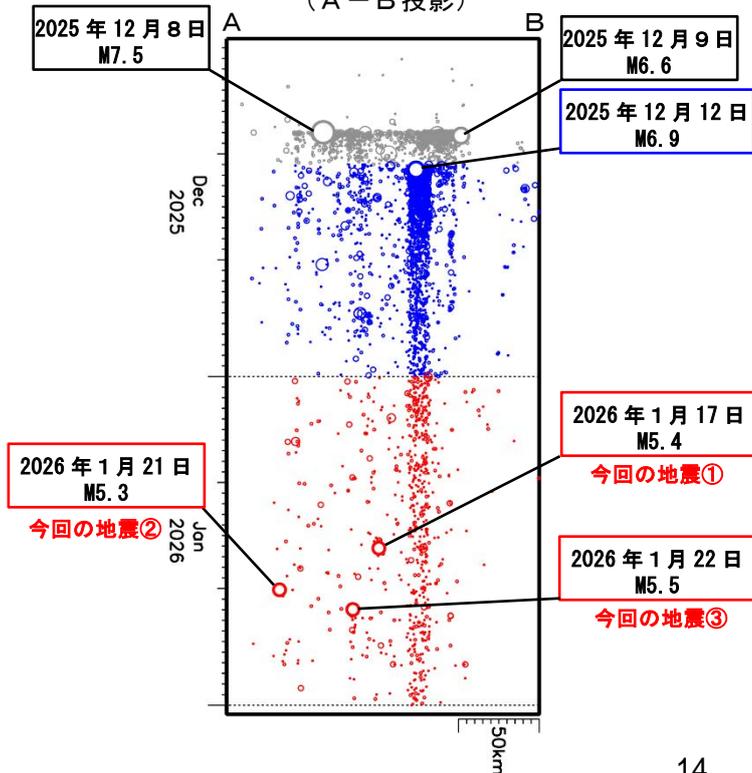
さらに、図中①の震央付近では1月22日23時31分に深さ46kmでM5.5の地震 (最大震度3、図中③) が発生した。この地震は、発震機構 (CMT解) が南北方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内部で発生した。

領域a内の断面図 (A-B投影)

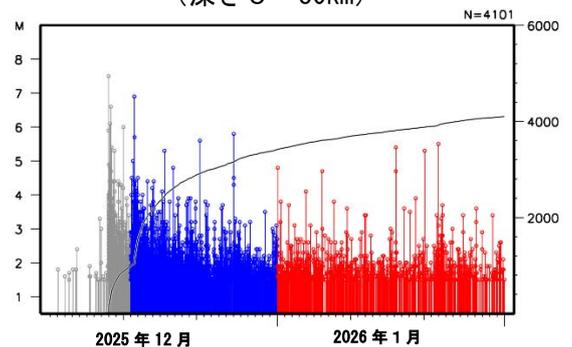


今回の地震の震央周辺 (領域a) では、2025年12月8日にM7.5の地震が発生して以降地震活動が継続しており、特に2025年12月12日のM6.9の地震の震源付近で活発に推移している。領域a内で12月8日から1月31日までに震度1以上を観測した地震は、60回 (震度6強: 1回、震度4: 4回、震度3: 9回、震度2: 16回、震度1: 30回) であった。

領域a内の時空間分布図 (A-B投影)

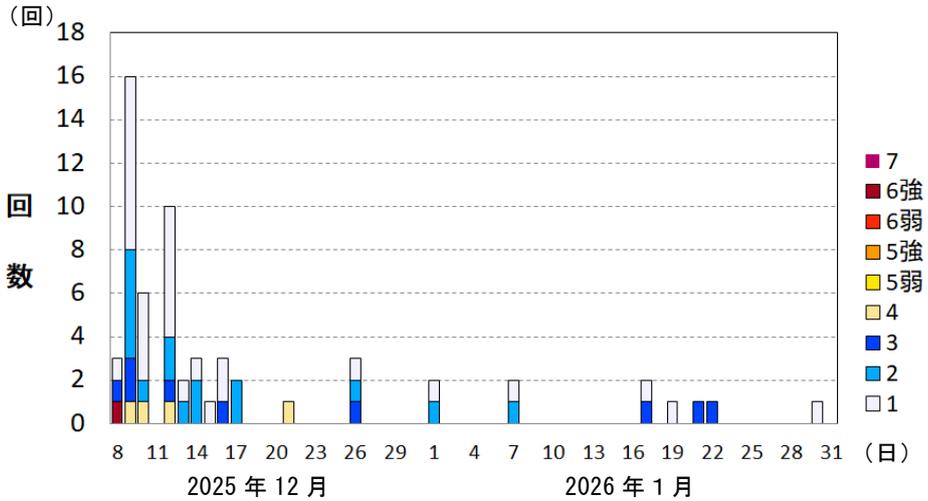


領域a内のM-T図及び回数積算図 (深さ0～80km)



令和8年1月 地震・火山月報（防災編）

最大震度別地震回数（日別）
 （2025年12月8日23時～2026年1月31日24時、震度1以上の地震）

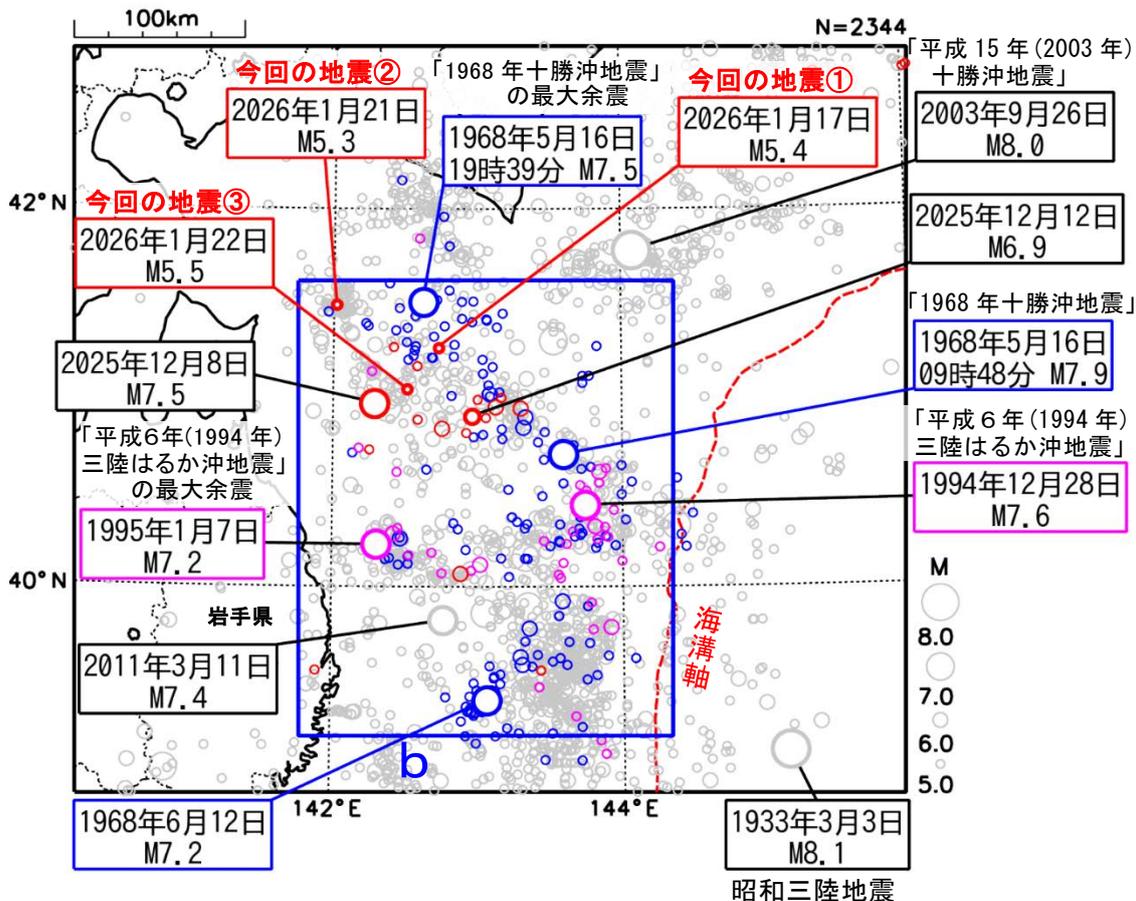


日別	最大震度別回数										震度1以上を観測した回数		震度4以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	回数	累計	
12/8 23時～24時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	1
12/9 00時～24時	8	5	2	1	0	0	0	0	0	0	16	19	1	2
12/10 00時～24時	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	25	1	3
12/11 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	3
12/12 00時～24時	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	10	35	1	4
12/13 00時～24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	37	0	4
12/14 00時～24時	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	40	0	4
12/15 00時～24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	41	0	4
12/16 00時～24時	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	44	0	4
12/17 00時～24時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	46	0	4
12/18 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	4
12/19 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	4
12/20 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0	4
12/21 00時～24時	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	47	1	5
12/22 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	5
12/23 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	5
12/24 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	5
12/25 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	5
12/26 00時～24時	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	50	0	5
12/27 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	5
12/28 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	5
12/29 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	5
12/30 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	5
12/31 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	5
1/1 00時～24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	52	0	5
1/2 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	5
1/3 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	5
1/4 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	5
1/5 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	5
1/6 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	5
1/7 00時～24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	0	5
1/8 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/9 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/10 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/11 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/12 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/13 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/14 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/15 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/16 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	5
1/17 00時～24時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	56	0	5
1/18 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	5
1/19 00時～24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	57	0	5
1/20 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	5
1/21 00時～24時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	58	0	5
1/22 00時～24時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	59	0	5
1/23 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/24 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/25 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/26 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/27 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/28 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/29 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	5
1/30 00時～24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0	5
1/31 00時～24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	5
総計	30	16	9	4	0	0	0	1	0	-	-	60	-	5

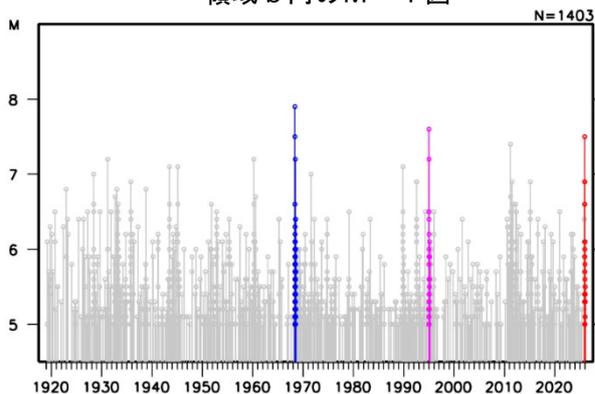
最大震度別地震回数表（日別）

震央分布図(1919年1月1日～2026年1月31日、深さ0～100km、M≥5.0)

- 1968年5月16日～1968年7月31日
- 1994年12月28日～1995年2月28日
- 2025年12月1日以降
- 上記以外の期間



領域 b 内の M-T 図



1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域 b）では、M7 を超える地震が時々発生している。このうち、1968年5月16日には「1968年十勝沖地震」（M7.9、最大震度5）が発生し、青森県八戸〔火力発電所〕で295cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測したほか、死者52人、負傷者330人、住家全壊673棟、半壊3,004棟、一部破損15,697棟などの被害が生じた。

また、1994年12月28日には「平成6年（1994年）三陸はるか沖地震」（M7.6、最大震度6）が発生した。この地震により、青森県八戸と岩手県宮古で50cm（平常潮位からの最大の高さ）の津波を観測した（「験震時報第64巻」による）ほか、死者3人、負傷者688人、住家全壊72棟、半壊429棟、一部破損9,021棟などの被害が生じた（被害は、いずれも「日本被害地震総覧」による）。